PARA EL TRATAMIENTO DE:DOLOR • ANSIEDAD • DEPRESIÓN • INSOMNIO

La vida puede ser cruel...¿Por qué sufrir??

Para librarse del dolor... del cuerpo y de la mente

Alpha-Stim™ 100
Estimulador de microcorriente

No existe nada que calme el dolor, la ansiedad, la depresión o el insomnio como Alpha-Stim 100. Inspirado en los recientes adelantos de nuestros conocimientos de biofísica, las capacidades terapéuticas de Alpha-Stim 100 son aclamadas por profesionales de la salud y pacientes de todo el mundo. Los resultados obtenidos con Alpha-Stim 100 han sido reiteradamente verificados por más estudios clínicos que los obtenidos con cualquier otro dispositivo de su clase.

Tratamiento del dolor con MET

Alpha-Stim 100 utiliza la terapia de microcorriente eléctrica (MET) para las personas que sufren de dolores agudos, crónicos o postoperatorios. Alpha-Stim 100 actúa sobre el cuerpo en una gran variedad de dolencias, incluyendo problemas difíciles de tratar. La tecnología de microcorriente de Alpha-Stim 100 produce resultados residuales y acumulativos, ampliamente superiores a los anteriores dispositivos tradicionales de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea por miliamperios (TENS). Apague el TENS y el dolor vuelve inmediatamente. A pesar de estar calificado en líneas generales como un TENS, Alpha-Stim 100 es significativamente superior porque MET trabaja con corrientes diminutas, más parecidas al tipo y la cantidad de la electricidad que se produce naturalmente en el cuerpo. En comparación, la corriente eléctrica utilizada por los dispositivos TENS típicos es miles de veces mayor que la corriente natural del cuerpo. A pesar de que a veces se experimenta una leve sensación de hormigueo por el efecto de los electrodos, ésta sensación no es necesaria para obtener resultados. Muchas personas no sienten absolutamente nada con Alpha-Stim 100, salvo los resultados positivos. MET se aplica por medio de sondas fáciles de usar o de electrodos autoadhesivos. Los protocolos específicos del tratamiento se incluyen con Alpha-Stim 100, y se puede obtener acceso al servicio de asistencia técnica en forma inmediata, ya sea por teléfono, fax, correo electrónico o correo. La tecnología Alpha-Stim está respaldada por más investigaciones independientes que cualquier otro dispositivo de su clase. Electromedical Products International, Inc. se ha desempeñado en el ramo desde 1981, tratando desde entonces una amplia variedad de trastornos médicos con la tecnología de microcorriente Alpha-Stim sin que se hayan informado efectos secundarios significativos.

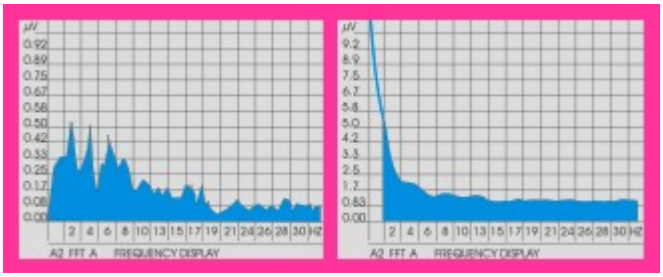
Tratamiento de la ansiedad, la depresión o el insomnio con ces

Alpha-Stim 100 trata la ansiedad, la depresión o el insomnio con microcorriente utilizando un método denominado estimulación de electroterapia craneal (CES). El tratamiento es muy simple. Se aplica corriente a través de electrodos tipo pinza muy fáciles de usar que se sujetan a los lóbulos de las orejas. Su uso durante 20 a 40 minutos diarios, día por medio o según sea necesario, puede ayudar a inducir una sensación placentera y relajada. Alpha-Stim 100 se tolera bien y es muy seguro comparado con drogas utilizadas en el tratamiento de trastornos emocionales, muchas de las cuales han demostrado producir efectos secundarios no deseados y crear adicción. A diferencia de las drogas, Alpha-Stim 100 mantiene la mente alerta. Durante el tratamiento, normalmente se experimenta una reducción de la ansiedad. El control de la depresión y del insomnio generalmente se logra después de una a dos semanas de tratamiento diario. La estimulación CES también puede ayudar en el tratamiento de trastornos emocionales subyacentes vinculados con el dolor. Se puede utilizar como un suplemento de la medicación o psicoterapia. Después del tratamiento, normalmente no se imponen limitaciones físicas, por lo tanto, la mayoría de las personas puede retomar sus actividades cotidianas de inmediato. El mantenimiento de un estado relajado pero alerta generalmente se logra con tratamientos tres veces por semana. Por consiguiente, Alpha-Stim 100 es adecuado para su uso en clínicas o en el hogar.

Presentación de frecuencias

Electroencefalografía (EEG) antes del tratamiento

El primer gráfico muestra las ondas cerebrales de un paciente con dolor típico promediadas durante dos minutos. Este es un patrón de frecuencia anormal.



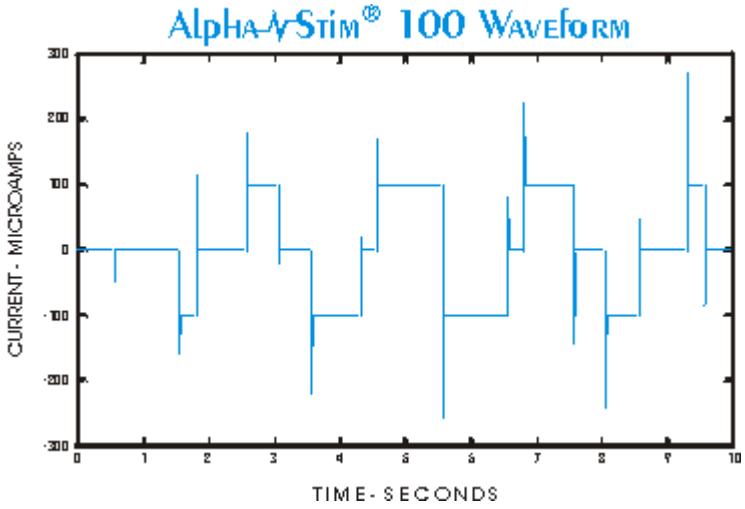
EEG después del tratamiento

Este segundo gráfico se tomó con el mismo paciente luego de utilizar Alpha-Stim durante 10 minutos. Muestra una suavización beneficiosa de las ondas cerebrales hacia un patrón normal..

Extraído de la investigación realizada por el Dr. Michael Heffernan “Comparative Effects of Microcurrent Stimulation on EEG Spectrum and Correlation Dimension”(Efectos comparativos de la estimulación por microcorriente sobre la base del espectro EEG y su correlación). Revista Integrative Physiological and Behavioral Science, 31(3):202-209, 1996.

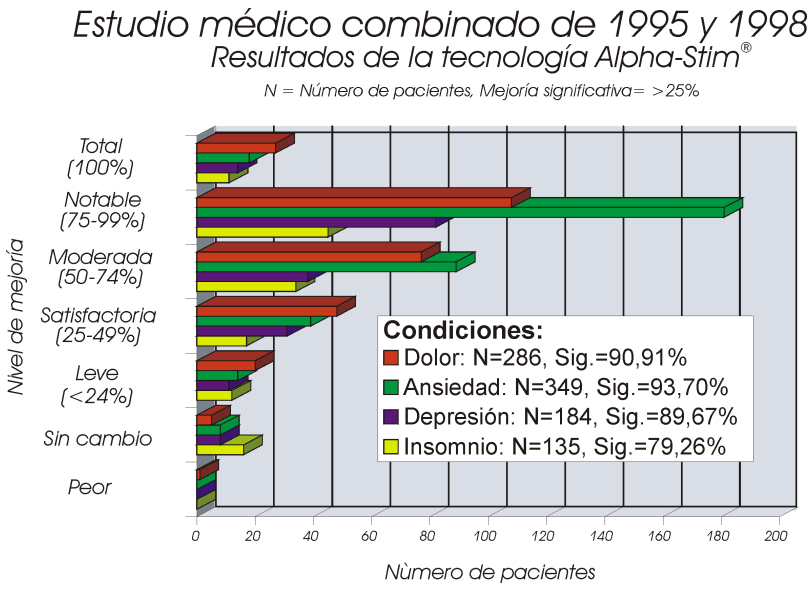
¿Cómo funciona Alpha-Stim 100?

Alpha-Stim 100 se diferencia de otros productos similares porque se basa en el concepto de que la biofísica subyacente a la bioquímica del cuerpo también desempeña un papel importante en la regulación de todos los procesos de la vida. Los médicos saben que en el cuerpo humano hay aproximadamente 75 trillones de células, cada una con un potencial eléctrico a través de su membrana celular, similar al de una batería. La forma de onda patentada de Alpha-Stim trabaja moviendo electrones a través del cuerpo y el cerebro en diversas frecuencias, conocidas colectivamente como resonancia armónica. Ésta normaliza la actividad eléctrica del sistema nervioso y del cerebro tal como lo mide un electroencefalograma (EEG).



¿Qué investigaciones científicas se han llevado a cabo?

En la actualidad, existen más de 100 estudios de investigación de CES en seres humanos y 20 estudios experimentales en animales. Los resultados de la inmensa mayoría de las investigaciones científicas son extremadamente positivos. No se han informado efectos secundarios duraderos significativos. En un estudio reciente, médicos asistenciales informaron de los siguientes resultados obtenidos utilizando la tecnología Alpha-Stim:



¿Quién desarrolló el Alpha-Stim 100?

Alpha-Stim 100 fue desarrollado por el neurobiólogo Dr. Daniel L. Kirsch con el asesoramiento de un equipo de ingenieros. El Dr. Kirsch ha sido un pionero, líder en el campo de la electromedicina desde 1972. Es miembro del American Institute of Stress (Instituto Norteamericano de Estrés), la American Academy of Pain Management (Academia Norteamericana de Control del Dolor) y miembro de la Clinical Electromedical Research Academy (Academia de Investigación Clínica Electromédica). El Dr. Kirsch se ha desempeñado como Director Clínico del Center for Pain and Stress-Related Disorders (Centro para los Trastornos Relacionados con el Dolor y el Estrés) en el Centro Médico Columbia-Presbyterian de la ciudad de Nueva York y del Sports Medicine Group (Grupo de Medicina Deportiva) de Santa Mónica, California. A menudo, da conferencias para médicos de todo el mundo sobre el manejo del dolor y del estrés. La tecnología Alpha-Stim está respaldada por más investigación independiente que cualquier otro dispositivo de su clase. No se ha informado de efectos secundarios significativos de ningún dispositivo Alpha-Stim. Sólo los productos Alpha-Stim originales cumplen con las rigurosas especificaciones de Electromedical Products International, Inc.

Dr. Daniel L. Kirsch

Alpha-Stim 100 se presenta completo con un juego de 4 electrodos de plata de marca AS-Trode™ autoadhesivos (que poseen una vida útil de aproximadamente 2 semanas a 1 mes), cables de los electrodos, 2 sondas, electrodos tipo pinza para la oreja, 200 electrodos de fieltro para utilizar con las sondas y los clips para las orejas, una botella de 15 ml de Alpha Conducting Solution™ (ACS) [Solución conductora Alpha], una batería de 9 voltios, estuche portátil y un Manual del usuario con ilustraciones. Esto es todo lo que se necesita para comenzar a utilizar Alpha-Stim 100 inmediatamente. Reemplace los electrodos autoadhesivos y los de fieltro sólo por productos autorizados de las marcas Alpha-Stim y AS-Trode™.

Garantía por cinco años:

Alpha-Stim 100 está garantizado contra defectos de materiales y fabricación en condiciones de uso normales durante un período de cinco años a excepción del reemplazo de las baterías y accesorios. Para obtener detalles completos, remítase al Manual del usuario.

Especificaciones técnicas

Eléctricas

Fuente de alimentación eléctrica	Una batería de 9 voltios (incluida). Reemplace con baterías desechables (preferentemente alcalinas).
Configuración del temporizador	Sonda (alterna entre 10 segundos encendida y 2 segundos apagada), 10, 20, 60 minutos y continua
Corriente	10 a 600 µA de ajuste continuo.

Frecuencia	0,5, 1,5 ó 100 Hz (pulsos por segundo)
Forma de onda	Ondas rectangulares asimétricas bipolares, ciclo de rendimiento 50%, corriente neta 0 (remítase a la representación gráfica)

Mecánicas

Altura	13,5 cm
Ancho	6,4 cm
Profundidad	3,3 cm incluyendo sujetador para el cinturón
Peso	156 g con batería

Estuche portátil

Altura	20,8 cm
Ancho	26.9 cm
Profundidad	4,6 cm
Peso de envío incluyendo la unidad	0.91 kg

Información de prescripción

Declaración de conformidad CE para Europa: Alpha-Stim 100 es un dispositivo médico Clase IIa, Tipo B. Ha sido probado por instituciones independientes, quienes verificaron su cumplimiento con las normas de seguridad e interferencia electromagnética vigentes para equipos médicos.
Declaración de precaución en los Estados Unidos: La Ley federal (en EE.UU. solamente) restringe la venta de este dispositivo a profesionales del cuidado de la salud certificados o bajo prescripción médica. Fuera de los EE.UU., está disponible sin prescripción médica en todo el mundo, pero se recomienda la

consulta con un profesional del cuidado de la salud en caso de problemas difíciles y persistentes o cuando se lo utiliza conjuntamente con fármacos u otros tratamientos terapéuticos.
Indicaciones: La tecnología de estimulación de electroterapia craneal (CES) Alpha-Stim 100 es constantemente sometida a estudios y evaluaciones rigurosos por parte de la comunidad médica internacional. Los hallazgos hasta la fecha indican que Alpha-Stim 100 es un tratamiento efectivo con una amplia gama de aplicaciones para diversos síndromes que involucren el dolor y para el control de la ansiedad, la depresión o el insomnio, o bien para el alivio a corto plazo de los síntomas del dolor, la ansiedad, la depresión o el insomnio. En muchos casos es el único método terapéutico necesario. Los resultados efectivos en el control del dolor se han observado durante o después de la estimulación sobre las partes del cuerpo afectadas, áreas adyacentes y áreas distantes de aquellas con dolor. Al igual que con cualquier intervención terapéutica, no todas las personas responderán a Alpha-Stim 100. El grado de eficacia variará de acuerdo con la naturaleza del problema que se esté tratando, el estado de salud general de la persona y el método de tratamiento.
Contraindicaciones: Alpha-Stim 100 puede afectar el funcionamiento de marcapasos cardíacos (en particular, marcapasos de tipo demanda). No estimule directamente sobre los ojos o sobre el seno carótido (lado superior del cuello, debajo de la oreja y detrás de la mandíbula).
Precauciones: Sólo para uso externo. No permita que los niños utilicen o manipulen este dispositivo sin la supervisión de un adulto. No opere maquinarias potencialmente peligrosas o vehículos durante, y en algunos casos, por varias horas después del tratamiento. Se recomienda tener precaución en los casos en que no se usarán otras formas analgésicas (control del dolor); para conservar los aspectos beneficiosos del dolor para el diagnóstico o en los casos en que las personas puedan utilizar en exceso las áreas de dolor controlado. No se ha demostrado la seguridad de la estimulación durante el embarazo. Se han producido informes aislados de baja de la presión sanguínea debido a CES por lo tanto, se debe tener cuidado cuando se utiliza Alpha-Stim 100 con medicamentos para alta presión. Efectos adversos: Generalmente, los efectos adversos son leves y autolimitantes. Los efectos adversos observados en aproximadamente 4541 pacientes en condiciones controladas, abiertas o no controladas y por estudios médicos, relacionados razonablemente con el uso de CES son: mareos (6 casos, 0,13%), irritación de la piel/quemaduras causadas por electrodos (5 casos, 0,11%) y dolores de cabeza (9 casos, 0,20%). El tratamiento CES prolongado a corrientes más altas que lo necesario puede causar mareos o nauseas que pueden durar desde horas hasta días. El tratamiento inmediatamente antes de irse a dormir puede causar dificultad para conciliar el sueño debido al aumento del estado de alerta. Se recomienda el uso de CES por lo menos 3 horas antes de ir a dormir. Se pueden producir reacciones paradójicas como estados de hiperexcitación, aumento de la ansiedad y trastornos del sueño.

Equipo Tipo B. Este estimulador sólo se alimenta internamente

Vea las instrucciones de uso. Antes de usar el producto, lea este manual minuciosamente

Manufactured and marketed by:

Electromedical Products International, Inc.
2201 Garrett Morris Parkway
Mineral Wells, Texas 76067-9484 USA
Tel. 1-800-367-7246 in the USA and CANADA, +940-328-0788, Fax +940-328-0888
E-Mail: alpha-stim@epii.com

EC
REP